

# Legenda

budynki	słupy	zakończenia odc. kabli cu	obiekty opto	kable OA	arkusze map
budynek	orange (czynny)	obiekt telekom.	ODF	napowietrzne	
kontener	orange (do likwidacji)	kablownia	Złącze Rozgałęźne	w kanalizacji	
maszt	orange (zlikwidowane)	PG	Złącze Przelotowe		
	orange (pozostałe)	zasobnik	Złącze Przelotowe (dod)	<b>odcinki kanalizacji</b>	
	obce	złącze kabl. w obiekcie	Zapas (dod)	orange (czynne i dostępne)	
<b>szafy</b>		złącze kabl. w budynku	Pkt Zmiany Atrybutów	orange (nieczynne,zajęte)	
ONU		złącze kabl. na budynku	<b>kable opto</b>	orange (niedrożne)	
Szafka kablowa	<b>studnie</b>	złącze kabl. doziemne	planowany	orange (przebudowa)	
	studnia orange (czynna)	<b>kable cu</b>	wyłączony lub zlikw.	orange (roszczenie)	
	studnia orange (inna)	projektowany	kabel bez rury	obce	
	studnia orange (niedrożna)	działający	kabel napowietrzny	<b>warunki techniczne</b>	
	studnia orange (przebudowa)	do likwidacji	rurociąg ziemny	warunki techniczne	
	studnia orange (roszczenie)		kanalizacja wtórna	roszczenie	
	studnia obca		peszel w budynku	nieewidencjonowane	
<b>pkt dostępne</b>			brak dokumentacji	?	
OPP					
na słupie			inne		
słupek					
skrzynka zewnętrzna					
skrzynka wewnętrzna					
na słupie (lokalizacja)					

## Podsumowanie:

odcinki kanalizacji:	42
studnie:	39
słupy:	38
kable opto:	94
obiekty kabli opto:	106
kable miedziane:	63
zakończenia kabli miedzianych:	5
punkty dostępne:	37
szafy kablowe:	2
budynki, kontenery, maszty:	18
kable OA:	34

kanalizacja teletechniczna

kod	baza	odcinek	właściciel	status	obiekt początkowy	obiekt końcowy	otwory	materiał
kan001	WARSZAWA	OKM-011801	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-70A	studnia SM-PST-71A	4	
kan002	WARSZAWA	PIASTOW/OST/00228-PIASTOW/OSL/01133_PK/001	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-70A	słup PIASTOW/OSL/01133	1	
kan003	WARSZAWA	OKM-011803	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-71A	studnia SM-PST-72A	4	
kan004	WARSZAWA	OKR-012475	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-8	studnia SR-PST8A-9	2	
kan005	WARSZAWA	OKR-012478	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-11	studnia SR-PST8A-12	2	
kan006	WARSZAWA	OKR-012483	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-12	studnia SR-PST8A-13	2	
kan007	WARSZAWA	OKR-012487	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-14	studnia SR-PST8A-15	2	
kan008	WARSZAWA	OKR-012489	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-15	studnia SR-PST8A-16	2	
kan009	WARSZAWA	OKR-012492	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-16	studnia SR-PST8A-17	1	
kan010	WARSZAWA	OKM-011702	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-28A	studnia SM-PST-29A	12	
kan011	WARSZAWA	OKM-011710	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-31A	studnia SM-PST-32A	4	
kan012	WARSZAWA	OKR-013407	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-32A	studnia SR-PST1A-26	2	
kan013	WARSZAWA	OKM-011715	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-33A	studnia SM-PST-34A	4	
kan014	WARSZAWA	OKR-013457	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-34A	studnia SM-PST-194A	3	
kan015	WARSZAWA	PIASTOW/OST/00196-PIASTOW/0000335_PRZY/001	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-35A	adres	1	
kan016	WARSZAWA	OKM-011718	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-36A	studnia SM-PST-37A	8	
kan017	WARSZAWA	OKR-013166	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST2A-40	studnia SR-PST2A-41	1	
kan018	WARSZAWA	OKR-00135195	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST2A-41	adres	1	
kan019	WARSZAWA	OKR-013408	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST1A-26	studnia SR-PST1A-27	2	
kan020	WARSZAWA	OKR-013409	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST1A-27	studnia SR-PST1A-28	2	
kan021	WARSZAWA	OKR-013410	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST1A-28	studnia SR-PST1A-29	2	
kan022	WARSZAWA	OKP-0000123	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-194A	obiekt telekomunikacyjny ONU Boh. Wolności-Piłsudskiego -1A	2	
kan023	WARSZAWA	OKR-00133070	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST2A-17	adres	1	
kan024	WARSZAWA	OKR-0000456700	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-194A	studnia SR-PST1A-1	2	
kan025	WARSZAWA	OKM-011695	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-24A	studnia SM-PST-25A	12	
kan026	WARSZAWA	OKM-PST-002	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-29A	studnia SM-PST-31A	4	
kan027	WARSZAWA	OKM-011705	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-29A	studnia SM-PST-25A	12	
kan028	WARSZAWA	OKM-232563	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-29A	studnia SM-PST-35A	8	
kan029	WARSZAWA	OKM-011712	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-32A	studnia SM-PST-33A	4	
kan030	WARSZAWA	OKM-013879	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-34A	szafka PST1A	1	
kan031	WARSZAWA	OKM-011800	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-69A	studnia SM-PST-70A	4	
kan032	WARSZAWA	OKR-013165	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST2A-39	studnia SR-PST2A-40	2	
kan033	WARSZAWA	OKR-013142	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST2A-16	studnia SR-PST2A-17	2	
kan034	WARSZAWA	OKR-012448	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-7	studnia SR-PST8A-8	2	
kan035	WARSZAWA	OKR-012476	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-9	studnia SR-PST8A-10	2	
kan036	WARSZAWA	OKR-012477	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-10	studnia SR-PST8A-11	2	
kan037	WARSZAWA	OKR-012485	ORANGE	CZYNNY	studnia SR-PST8A-13	studnia SR-PST8A-14	2	
kan038	WARSZAWA	OKM-011696	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-25A	studnia SM-PST-26A	12	
kan039	WARSZAWA	OKM-011698	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-26A	studnia SM-PST-27A	12	
kan040	WARSZAWA	OKM-011700	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-27A	studnia SM-PST-28A	12	

kod	baza	odcinek	właściciel	status	obiekt początkowy	obiekt końcowy	otwory	materiał
kan041	WARSZAWA	OKP-00004560	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-35A	adres	2	
kan042	WARSZAWA	OKM-011716	ORANGE	CZYNNY	studnia SM-PST-35A	studnia SM-PST-36A	8	

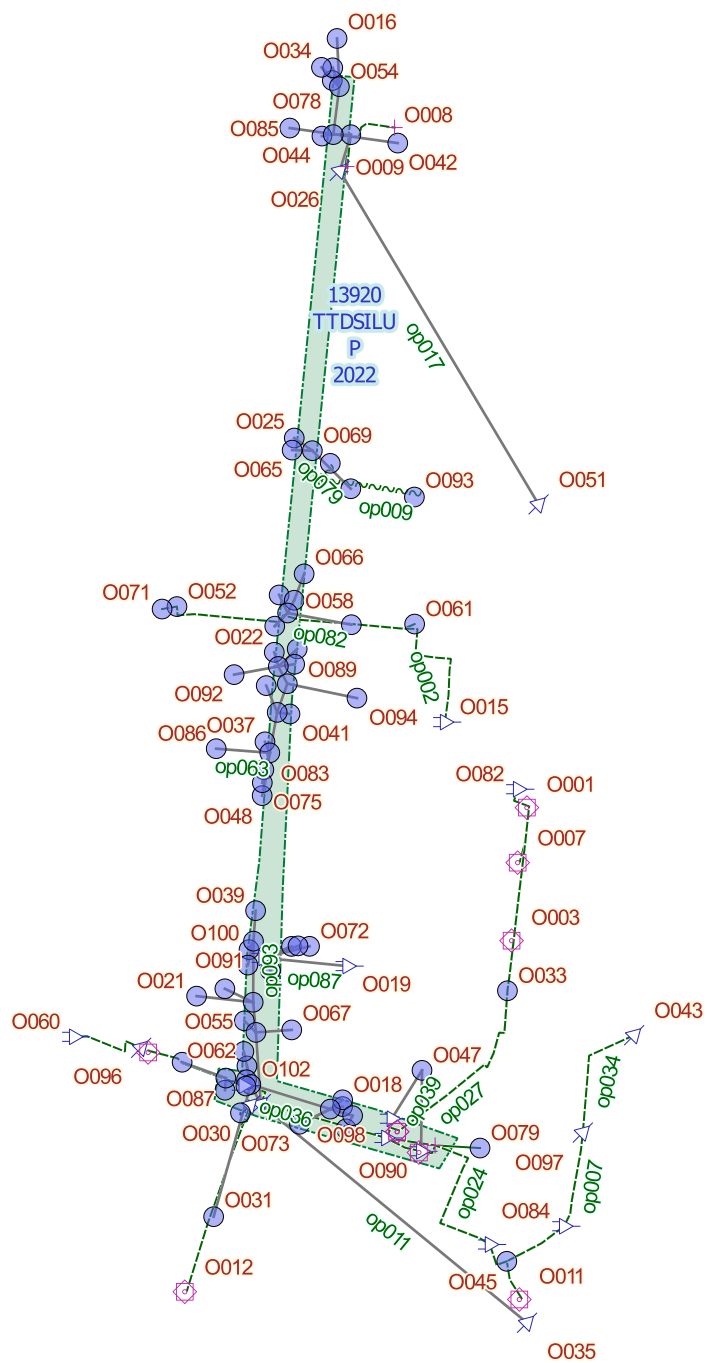


studnie

kod	baza	nazwa	typ	właściciel	status
T001	WARSZAWA	SR-PST8A-12	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T002	WARSZAWA	SR-PST8A-14	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T003	WARSZAWA	SR-PST8A-15	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T004	WARSZAWA	SR-PST8A-16	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T005	WARSZAWA	SM-PST-25A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T006	WARSZAWA	SM-PST-27A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T007	WARSZAWA	SM-PST-28A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T008	WARSZAWA	SM-PST-70A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T009	WARSZAWA	SR-PST8A-8	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T010	WARSZAWA	SR-PST8A-10	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T011	WARSZAWA	SR-PST8A-13	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T012	WARSZAWA	SM-PST-32A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T013	WARSZAWA	SM-PST-194A	SKS	ORANGE	CZYNNY
T014	WARSZAWA	SM-PST-35A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T015	WARSZAWA	SM-PST-36A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T016	WARSZAWA	SM-PST-71A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T017	WARSZAWA	SR-PST8A-11	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T018	WARSZAWA	SR-PST1A-27	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T019	WARSZAWA	SM-PST-26A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T020	WARSZAWA	SM-PST-29A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T021	WARSZAWA	SM-PST-31A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T022	WARSZAWA	SM-PST-33A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T023	WARSZAWA	SM-PST-34A	SK-12	ORANGE	CZYNNY
T024	WARSZAWA	SR-PST1A-26	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T025	WARSZAWA	SR-PST1A-28	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T026	WARSZAWA	SR-PST2A-40	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T027	WARSZAWA	SR-PST2A-41	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T028	WARSZAWA	SR-PST8A-9	SK-2	ORANGE	CZYNNY
T029	WARSZAWA	SR-PST2A-17	SK-2	ORANGE	CZYNNY

słupy

kod	baza	oznaczenie	materiał	właściciel	status
L001	WARSZAWA	SL_KSM_KV/3/1300498406/007	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L002	WARSZAWA	SL_KSM_KV/3/1300498406/008	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L003	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01163	Drewniany	ORANGE	CZYNNY
L004	WARSZAWA	PST8A-29	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L005	WARSZAWA	SL-PST7A-3	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L006	WARSZAWA	SL_KSM_KV/3/1300498406/001	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L007	WARSZAWA	SL_KSM_KV/3/1300498406/003	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L008	WARSZAWA	PST1A-47	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L009	WARSZAWA	SL-PST1A-9	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L010	WARSZAWA	SL-PST1A-38	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L011	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01346	Do ustalenia	ORANGE	PLANOWANY
L012	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01345	Do ustalenia	ORANGE	PLANOWANY
L013	WARSZAWA	PST1A-58B-59	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L014	WARSZAWA	PST2A-90-91	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L015	WARSZAWA	PST1A-05-06	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L016	WARSZAWA	SL-PST1A-39	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L017	WARSZAWA	SL-PST1A-40	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L018	WARSZAWA	SL-PST1A-41	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L019	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01134	Do ustalenia	ORANGE	CZYNNY
L020	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01274	Do ustalenia	ORANGE	CZYNNY
L021	WARSZAWA	SL_KSM_KV/3/1300498406/005	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L022	WARSZAWA	SL_KSM_KV/3/1300498406/006	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L023	WARSZAWA	PST1A-02	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L024	WARSZAWA	SL-PST1A-42	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L025	WARSZAWA	SL_KSM_KV/3/1300498406/004	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L026	WARSZAWA	PST8A-08-09	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L027	WARSZAWA	SL_KSM_KV/3/1300498406/009	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L028	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01088	Do ustalenia	ORANGE	CZYNNY
L029	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01162	Drewniany	ORANGE	CZYNNY
L030	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01316	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L031	WARSZAWA	PST1A-48-49	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L032	WARSZAWA	PST1A-57	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L033	WARSZAWA	PST3A-55	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L034	WARSZAWA	SL-PST1A-58	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L035	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01133	Do ustalenia	ORANGE	CZYNNY
L036	WARSZAWA	PIASTOW/OSL/01154	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L037	WARSZAWA	PST1A-58A	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY
L038	WARSZAWA	PST7A-59	Żelbetowy	ORANGE	CZYNNY



Mapa orientacyjna sieci opto

kable opto Orange

kod	właściciel	odcinek	relacja odcinka (A-B)	relacja fragmentu	lokalizacja kabla	ilość włókien	dł. frg (w obszarze wt) [m]	zapas B	zapas A
op001	ORANGE	OKH0002116ZZ/021	PIASTOW/ZS00016 - PIASTOW/ZS00018	PIASTOW/OS00116 - ZAP_OKH002116_211729	mikro w kanalizacji 12/8	24	296.39999999999998 (51.89999999999999)	0	0
op002	ORANGE	OKA0002051Z/005	PIASTOW/TE5 - PIASTOW/TE6	PIASTOW/OS00027 - PIASTOW/OS00055	kanalizacja wtórna 32/2,9	48	515.10000000000002 (33.60000000000001)	0	0
op003	ORANGE	OKH0002049/004	PIASTOW/ZS00005 - PIASTOW/ZS00001	ZAP_OKH002049_57975 - PIASTOW/OS00003	mikro w kanalizacji 12/8	72	329.69999999999999 (46.10000000000001)	0	0
op004	ORANGE	OKH0002049Z/005	PIASTOW/ZS00001 - PIASTOW/OPP0B93	PIASTOW/OS00003 - PZA_OKH002049_57979	mikro w kanalizacji 12/8	12	25.5 (25.5)	0	0
op005	ORANGE	OKH0002049Z/005	PIASTOW/ZS00001 - PIASTOW/OPP0B93	PZA_OKH002049_57979 - PIASTOW/OPP0B93	rurociąg mikro 12/8	12	58.70000000000003 (22.89999999999999)	0	0
op006	ORANGE	OKH0002049X/006	PIASTOW/ZS00001 - PIASTOW/ZS00006	PIASTOW/OS00003 - ZAP_OKH002049_106014	mikro w kanalizacji 12/8	48	395.60000000000002 (301.10000000000002)	0	0
op007	ORANGE	OKH0002049W/011	PIASTOW/ZS00001 - PIASTOW/ZS06965	PIASTOW/OS00003 - PIASTOW/OS06965	mikro w kanalizacji 12/8	12	489.80000000000001 (46.10000000000001)	0	0
op008	ORANGE	OKH0002049/013	PIASTOW/ZS00001 - PIASTOW/ZS00002	PIASTOW/OS00003 - ZAP_OKH002049_85493	mikro w kanalizacji 12/8	72	398 (94.40000000000006)	0	0
op009	ORANGE	OKH0002049S/016	PIASTOW/ZS00011 - PIASTOW/U01	PIASTOW/OL00084 - PIASTOW/U01	kabel napowietrzny	12	167.30000000000001 (1.2)	0	0
op010	SI	OKH0002049A/018	PIASTOW/ZS00001 - PIASTOW/OPP0179	PIASTOW/OS00003 - PIASTOW/0000332	?	12	105.3 (33.60000000000001)	0	0
op011	ORANGE	OKH0002116Z/002	PIASTOW/ZS00015 - PIASTOW/ZS00016	PIASTOW/OS00115 - PIASTOW/OS00116	?	144	448.89999999999998 (41.70000000000003)	0	0
op012	SI	OKH0002116ZD/009	PIASTOW/ZS00016 - PIASTOW/OPP0171	PIASTOW/OS00116 - PIASTOW/OL00055	?	12	28.800000000000001 (28.80000000000001)	0	0
op013	ORANGE	OKH0002116ZW/012	PIASTOW/ZS00016 - PIASTOW/OPP0075	PIASTOW/OS00116 - PIASTOW/OL00520	?	12	93.70000000000003 (93.70000000000003)	0	0
op014	ORANGE	OKH0002116Z/022	PIASTOW/ZS00016 - PIASTOW/ZS00017	PIASTOW/OS00116 - PIASTOW/OS00813	mikro w kanalizacji 12/8	144	189.90000000000001 (82.59999999999994)	0	0
op015	ORANGE	OKH0002117/002	PIASTOW/ZS00043 - PIASTOW/ZS00069	PIASTOW/OS00159 - ZAP_OKH002117_199871	kanalizacja wtórna 32/2,9	288	234.69999999999999 (46.10000000000001)	0	0
op016	ORANGE	OKH0002117/002	PIASTOW/ZS00043 - PIASTOW/ZS00069	ZAP_OKH002117_199871 - PIASTOW/OS00204	kanalizacja wtórna 32/2,9	288	330.69999999999999 (94.40000000000006)	0	0
op017	ORANGE	OKH0002117Y/005	PIASTOW/ZS00025 - PIASTOW/ZS00028	PIASTOW/OS00268 - PIASTOW/OS00795	?	48	505.60000000000002 (11.80000000000001)	0	0
op018	ORANGE	OKH0002117YZ/006	PIASTOW/ZS00028 - PIASTOW/OPP0022	PIASTOW/OS00795 - PZA_OKH002117_192918	mikro w kanalizacji 12/8	12	17.100000000000001 (7)	0	0
op019	ORANGE	OKH0002117YY/007	PIASTOW/ZS00028 - PIASTOW/OPP0023	PIASTOW/OS00795 - PZA_OKH002117_192102	mikro w kanalizacji 12/8	12	125.7 (7)	0	0
op022	SI	OKH0002117YU/024	PIASTOW/ZS00028 - PIASTOW/OPP0053	PIASTOW/OS00795 - PIASTOW/OL24785	?	12	49.100000000000001 (35.89999999999999)	0	0
op023	ORANGE	OKH0002117Z/029	PIASTOW/ZS00066 - PIASTOW/ZS00068	PIASTOW/OS00645 - PIASTOW/OS00232	mikro w kanalizacji 12/8	144	329.30000000000001 (33.60000000000001)	0	0
op024	ORANGE	OKO0002015W/002	PIASTOW/TC9 - PIASTOW/ZS00003	PIASTOW/OS00012 - PIASTOW/OS00001	kanalizacja wtórna 32/2,9	12	536.89999999999998 (306.10000000000002)	0	0
op025	ORANGE	OKO0002015W/003	PIASTOW/ZS00003 - PIASTOW/B02	PIASTOW/OS00001 - PIASTOW/B02	rurociąg (ziemny) 40/3,7	12	52.89999999999999 (12.80000000000001)	0	0
op026	ORANGE	OKO0002015Z/004	PIASTOW/TC9 - PIASTOW/TE1	PIASTOW/OS00012 - PIASTOW/OS00023	kanalizacja wtórna 32/2,9	48	315.89999999999998 (85.09999999999994)	0	0
op027	ORANGE	OKO0002015ZZ/005	PIASTOW/TE1 - PIASTOW/H02	PIASTOW/OS00023 - PIASTOW/OS00005	kanalizacja wtórna 32/2,9	48	559.89999999999998 (45.10000000000001)	0	0
op028	ORANGE	OKO0002015Z/006	PIASTOW/TE1 - PIASTOW/TE2	PIASTOW/OS00023 - PIASTOW/OS00024	kanalizacja wtórna 32/2,9	48	216.09999999999999 (216.09999999999999)	0	0
op029	ORANGE	OKO0002015ZY/007	PIASTOW/TE2 - PIASTOW/J31	PIASTOW/OS00024 - PIASTOW/J31	kanalizacja wtórna 32/2,9	12	3.1000000000000001 (3.1000000000000001)	0	0
op030	ORANGE	OKO0002015Z/008	PIASTOW/TE2 - PIASTOW/TE3	PIASTOW/OS00024 - PIASTOW/OS00025	kanalizacja wtórna 32/2,9	48	249.40000000000001 (36)	0	0
op031	ORANGE	OKP00021206/047	PIASTOW/ZS00004 - PIASTOW/V02	PIASTOW/OS00038 - ZAP_OKP002120_155949	mikro w kanalizacji 12/8	12	440.10000000000002 (121.40000000000001)	0	0
op032	ORANGE	OKP00021206/047	PIASTOW/ZS00004 - PIASTOW/V02	ZAP_OKP002120_155949 - ZAP_OKP002120_155950	mikro w kanalizacji 12/8	12	497 (19)	0	0
op033	ORANGE	OKP00021207/051	PIASTOW/H03 - PIASTOW/U02	ZAP_OKP002120_163500 - ZAP_OKP002120_163501	mikro w kanalizacji 12/8	12	478.89999999999998 (19)	0	0
op034	ORANGE	OKP00021207/051	PIASTOW/H03 - PIASTOW/U02	PIASTOW/OS00006 - ZAP_OKP002120_163500	mikro w kanalizacji 12/8	12	730.20000000000005 (121.5)	0	0
op035	SI	OKW0402753/001	PIASTOW/OPP0168 - PIASTOW/OSD0851	PIASTOW/OL01269 - PIASTOW/OL01274	?	12	60.600000000000001 (11.1)	0	0
op036	SI	OKW0402897/001	PIASTOW/OPP0171 - PIASTOW/OSD0876	PIASTOW/OL00055 - PIASTOW/OL01345	?	12	108.5 (108.5)	0	0
op037	SI	OKW0402897/002	PIASTOW/OSD0876 - PIASTOW/OSD0877	PIASTOW/OL01345 - PIASTOW/OL01346	?	12	30.399999999999999 (30.39999999999999)	0	0
op038	SI	OKW0402898/001	PIASTOW/OPP0171 - PIASTOW/OSD0878	PIASTOW/OL00055 - PIASTOW/OL01347	?	24	178.80000000000001 (36.10000000000001)	0	0
op039	SI	OKW0407354/001	PIASTOW/OPP0179 - PIASTOW/OSD0928	PIASTOW/0000332 - PIASTOW/0000335	?	12	74.40000000000006 (4.799999999999998)	0	0
op040	SI	OKW0408997/001	PIASTOW/OSD0455 - PIASTOW/0000035	PIASTOW/OL00838 - PIASTOW/0000353	?	2	12.5 (12.5)	0	0
op041	SI	OKW0408998/001	PIASTOW/OSD0455 - PIASTOW/0000036	PIASTOW/OL00838 - PIASTOW/0000351	?	2	32 (32)	0	0
op042	SI	OKW0408999/001	PIASTOW/OSD0455 - PIASTOW/0000037	PIASTOW/OL00838 - PIASTOW/0000353	?	4	12.5 (12.5)	0	0



kod	właściciel	odcinek	relacja odcinka (A-B)	relacja fragmentu	lokalizacja kabla	ilość włókien	dł. frg (w obszarze wt) [m]	zapas B	zapas A
op043	SI	OKW0502954/001	PIASTOW/OSD0341 - PIASTOW/0000296	PIASTOW/OL00092 - PIASTOW/0000577	?	2	14.9 (7.200000000000002)	0	0
op044	SI	OKW0502957/001	PIASTOW/OSD0343 - PIASTOW/0000299	PIASTOW/OL00363 - PIASTOW/0000581	?	2	12.199999999999999 (10.6)	0	0
op045	SI	OKW0502958/001	PIASTOW/OSD0343 - PIASTOW/0000300	PIASTOW/OL00363 - PIASTOW/0000579	?	2	26 (15.300000000000001)	0	0
op046	SI	OKW0502959/001	PIASTOW/OSD0343 - PIASTOW/0000301	PIASTOW/OL00363 - PIASTOW/0000580	?	2	34.299999999999997 (11.6)	0	0
op047	SI	OKW0505925/001	PIASTOW/OSD0876 - PIASTOW/0000559	PIASTOW/OL01345 - PIASTOW/0000834	?	2	20.100000000000001 (20.100000000000001)	0	0
op048	ORANGE	OKW0506379/001	PIASTOW/OSD0877 - PIASTOW/0000621	PIASTOW/OL01346 - PIASTOW/0000895	?	2	19.199999999999999 (19.199999999999999)	0	0
op049	SI	OKW0506570/001	PIASTOW/OSD0851 - PIASTOW/0000687	PIASTOW/OL01274 - PIASTOW/0000959	?	2	15.9 (15.9)	0	0
op050	ORANGE	OKW0508798/001	PIASTOW/OPP0171 - PIASTOW/0000832	PIASTOW/OL00055 - PIASTOW/0001098	?	2	43.899999999999999 (43.899999999999999)	0	0
op051	ORANGE	OKW0508799/001	PIASTOW/OPP0171 - PIASTOW/0000833	PIASTOW/OL00055 - PIASTOW/0001099	?	2	8.300000000000007 (8.300000000000007)	0	0
op052	ORANGE	OKW0508825/002	PIASTOW/OSD0876 - PIASTOW/0000854	PIASTOW/OL01345 - PIASTOW/0001120	?	2	44.799999999999997 (44.799999999999997)	0	0
op053	SI	OKW0508836/001	PIASTOW/OPP0075 - PIASTOW/0000862	PIASTOW/OL00520 - PIASTOW/0001128	?	2	21.399999999999999 (21.399999999999999)	0	0
op054	ORANGE	OKW0509347/001	PIASTOW/OSD0876 - PIASTOW/0000892	PIASTOW/OL01345 - PIASTOW/0001157	?	2	16.399999999999999 (16.399999999999999)	0	0
op055	SI	OKW0600238/001	PIASTOW/OSD0618 - PIASTOW/0000904	PIASTOW/OL01133 - PIASTOW/0000756	?	2	24 (16)	0	0
op056	SI	OKW0600505/001	PIASTOW/OSD0454 - PIASTOW/0000914	PIASTOW/OL00522 - PIASTOW/0001178	?	2	40.899999999999999 (11.5)	0	0
op057	SI	OKW0600596/001	PIASTOW/OPP0171 - PIASTOW/0000918	PIASTOW/OL00055 - PIASTOW/0001182	?	2	24.600000000000001 (24.600000000000001)	0	0
op058	ORANGE	OKW0601105/005	PIASTOW/OSD0596 - PIASTOW/0000947	PIASTOW/OL00372 - PIASTOW/0001759	?	2	142.19999999999999 (27.199999999999999)	0	0
op059	ORANGE	OKW0601178/003	PIASTOW/OSD0876 - PIASTOW/0000961	PIASTOW/OL01345 - PIASTOW/0001120	?	2	44.799999999999997 (44.799999999999997)	0	0
op060	SI	OKW0605270/001	PIASTOW/OPP0053 - PIASTOW/OSD0341	PIASTOW/OL24785 - PIASTOW/OL00092	?	12	22.899999999999999 (20.300000000000001)	0	0
op061	SI	OKW0605270/002	PIASTOW/OSD0341 - PIASTOW/OSD0343	PIASTOW/OL00092 - PIASTOW/OL00363	?	12	62.899999999999999 (62.899999999999999)	0	0
op062	SI	OKW0605270/003	PIASTOW/OSD0343 - PIASTOW/OSD0344	PIASTOW/OL00363 - PIASTOW/OL00365	?	12	62.799999999999997 (14.1)	0	0
op063	SI	OKW0605484/003	PIASTOW/OSD0567 - PIASTOW/OSD0568	PIASTOW/OL00501 - PIASTOW/OL00033	?	24	70.099999999999994 (2.899999999999999)	0	0
op064	SI	OKW0605484/004	PIASTOW/OSD0568 - PIASTOW/OSD0569	PIASTOW/OL00033 - PIASTOW/OL01154	?	24	53.5 (53.5)	0	0
op065	SI	OKW0605484/005	PIASTOW/OSD0569 - PIASTOW/OSD0570	PIASTOW/OL01154 - PIASTOW/OL00069	?	24	39.5 (39.5)	0	0
op066	SI	OKW0605484Y/006	PIASTOW/OSD0570 - PIASTOW/OSD0572	PIASTOW/OL00069 - PIASTOW/OL00031	?	12	25.399999999999999 (25.399999999999999)	0	0
op067	SI	OKW0605484Y/007	PIASTOW/OSD0572 - PIASTOW/OSD0573	PIASTOW/OL00031 - PIASTOW/OL00503	?	12	58.600000000000001 (5.0999999999999996)	0	0
op068	SI	OKW0605484Z/011	PIASTOW/OSD0570 - PIASTOW/OSD0571	PIASTOW/OL00069 - PIASTOW/OL00600	?	12	92.799999999999997 (8.0999999999999996)	0	0
op069	SI	OKW0605484D/016	PIASTOW/OSD0568 - PIASTOW/0000433	PIASTOW/OL00033 - PIASTOW/0000715	?	2	15.699999999999999 (6.0999999999999996)	0	0
op070	SI	OKW0605484E/017	PIASTOW/OSD0568 - PIASTOW/0000434	PIASTOW/OL00033 - PIASTOW/0000712	?	2	23.199999999999999 (11)	0	0
op071	SI	OKW0605484F/018	PIASTOW/OSD0568 - PIASTOW/0000435	PIASTOW/OL00033 - PIASTOW/0000714	?	2	40.100000000000001 (17)	0	0
op072	SI	OKW0605484H/019	PIASTOW/OSD0568 - PIASTOW/0000436	PIASTOW/OL00033 - PIASTOW/0000713	?	2	56.600000000000001 (28.699999999999999)	0	0
op073	SI	OKW0605484K/020	PIASTOW/OSD0569 - PIASTOW/0000437	PIASTOW/OL01154 - PIASTOW/0000716	?	2	16.800000000000001 (16.800000000000001)	0	0
op074	SI	OKW0605484I/021	PIASTOW/OSD0569 - PIASTOW/0000438	PIASTOW/OL01154 - PIASTOW/0000716	?	2	16.800000000000001 (16.800000000000001)	0	0
op075	SI	OKW0605484J/022	PIASTOW/OSD0569 - PIASTOW/0000439	PIASTOW/OL01154 - PIASTOW/0000717	?	2	37.600000000000001 (18.899999999999999)	0	0
op076	SI	OKW0605484YA/026	PIASTOW/OSD0572 - PIASTOW/0000444	PIASTOW/OL00031 - PIASTOW/0000721	?	2	21.5 (21.5)	0	0
op077	SI	OKW0605484YB/027	PIASTOW/OSD0572 - PIASTOW/0000443	PIASTOW/OL00031 - PIASTOW/0000723	?	2	33.600000000000001 (33.200000000000003)	0	0
op078	SI	OKW0605484YC/028	PIASTOW/OSD0572 - PIASTOW/0000445	PIASTOW/OL00031 - PIASTOW/0000722	?	2	19.199999999999999 (13.199999999999999)	0	0
op079	SI	OKW0605527/003	PIASTOW/OSD0604 - PIASTOW/OSD0605	PIASTOW/OL00968 - PIASTOW/OL01163	?	12	70.5 (7.700000000000002)	0	0
op080	SI	OKW0605527G/010	PIASTOW/OSD0605 - PIASTOW/0000405	PIASTOW/OL01163 - PIASTOW/0000684	?	2	26.300000000000001 (21)	0	0
op081	SI	OKW0605527H/011	PIASTOW/OSD0605 - PIASTOW/0000404	PIASTOW/OL01163 - PIASTOW/0000685	?	2	28.800000000000001 (24)	0	0
op082	SI	OKW0605557/001	PIASTOW/OPP0074 - PIASTOW/OSD0618	PIASTOW/OL00086 - PIASTOW/OL01133	?	12	84.599999999999994 (16.899999999999999)	0	0

kod	właściciel	odcinek	relacja odcinka (A-B)	relacja fragmentu	lokalizacja kabla	ilość włókien	dł. frg (w obszarze wt) [m]	zapas B	zapas A
op083	SI	OKW0605557/002	PIASTOW/OSD0618 - PIASTOW/OSD0619	PIASTOW/OL01133 - PIASTOW/OL01134	?	12	18.69999999999999 (18.69999999999999)	0	0
op084	SI	OKW0605557A/003	PIASTOW/OSD0618 - PIASTOW/0000479	PIASTOW/OL01133 - PIASTOW/0000756	?	2	24 (16)	0	0
op085	SI	OKW0605557B/004	PIASTOW/OSD0618 - PIASTOW/0000478	PIASTOW/OL01133 - PIASTOW/0000757	?	2	26 (19.39999999999999)	0	0
op086	SI	OKW0605557C/005	PIASTOW/OSD0619 - PIASTOW/0000480	PIASTOW/OL01134 - PIASTOW/0000758	?	2	36.70000000000000 (36.70000000000000)	0	0
op087	SI	OKW0605587/006	PIASTOW/OSD0464 - PIASTOW/OSD0465	PIASTOW/OL00652 - PIASTOW/OL00064	?	36	109.90000000000001 (22.39999999999999)	0	0
op088	ORANGE	OKW0605587A/007	PIASTOW/OSD0465 - PIASTOW/0000944	PIASTOW/OL00064 - PIASTOW/0001791	?	2	18.80000000000000 (18.80000000000000)	0	0
op089	ORANGE	OKW0605587B/008	PIASTOW/OSD0465 - PIASTOW/0000950	PIASTOW/OL00064 - PIASTOW/0001766	?	2	39.5 (24.5)	0	0
op090	ORANGE	OKW0605587C/009	PIASTOW/OSD0465 - PIASTOW/0000946	PIASTOW/OL00064 - PIASTOW/0001792	?	2	47.60000000000000 (23.89999999999999)	0	0
op091	ORANGE	OKW0605587D/010	PIASTOW/OSD0465 - PIASTOW/0000942	PIASTOW/OL00064 - PIASTOW/0001789	?	2	61.89999999999999 (23.19999999999999)	0	0
op092	ORANGE	OKW0605597/001	PIASTOW/OPP0075 - PIASTOW/OSD0454	PIASTOW/OL00520 - PIASTOW/OL00522	?	12	39.39999999999999 (39.39999999999999)	0	0
op093	ORANGE	OKW0605597/002	PIASTOW/OSD0454 - PIASTOW/OSD0455	PIASTOW/OL00522 - PIASTOW/OL00838	?	12	79.5 (79.5)	0	0
op094	ORANGE	OKW0605597/003	PIASTOW/OSD0455 - PIASTOW/OSD0456	PIASTOW/OL00838 - PIASTOW/OL00060	?	12	39.79999999999997 (39.79999999999997)	0	0
op095	SI	OKW0605597Z/004	PIASTOW/OSD0454 - PIASTOW/OSD0466	PIASTOW/OL00522 - PIASTOW/OL01318	?	12	74.20000000000000 (10.69999999999999)	0	0
op096	SI	OKW0605598/001	PIASTOW/OPP0075 - PIASTOW/OSD0467	PIASTOW/OL00520 - PIASTOW/OL01313	?	12	46.79999999999997 (29.5)	0	0

kable opto Orange - przebieg

kod	przebieg
op001	
op002	
op003	
op004	
op005	
op006	
op007	
op008	
op009	
op010	
op011	
op012	
op013	
op014	
op015	
op016	
op017	
op018	
op019	
op022	
op023	
op024	
op025	
op026	
op027	
op028	
op029	
op030	
op031	
op032	
op033	
op034	
op035	
op036	
op037	
op038	
op039	
op040	
op041	
op042	

kod	przebieg
op043	
op044	
op045	
op046	
op047	
op048	
op049	
op050	
op051	
op052	
op053	
op054	
op055	
op056	
op057	
op058	
op059	
op060	
op061	
op062	
op063	
op064	
op065	
op066	
op067	
op068	
op069	
op070	
op071	
op072	
op073	
op074	
op075	
op076	
op077	
op078	
op079	
op080	
op081	
op082	



kod	przebieg
op083	
op084	
op085	
op086	
op087	
op088	
op089	
op090	
op091	
op092	
op093	
op094	
op095	
op096	

obiekty powiązane z kablami opto

kod	rodzaj	obiekt	obiekt KSP	dł. zapasu [m]	węzły
O001	Stelaż Zapasu	ZAP_OKP002120_155950	studnia SM-PST-48A	50	
O002	Stelaż Zapasu	ZAP_OKP002120_155949	studnia SM-PST-36A	50	
O003	Stelaż Zapasu	ZAP_OKH002049_85493	studnia SM-PST-45A	50	
O004	Stelaż Zapasu	ZAP_OKH002049_106014	studnia SR-PST1A-4	30	
O005	Punkt Zmiany Atrybutów	PZA_OKH002049_57979	studnia SM-PST-25A		
O006	Stelaż Zapasu	ZAP_OKP002120_163500	studnia SM-PST-36A	50	
O007	Stelaż Zapasu	ZAP_OKP002120_163501	studnia SR-PST2A-12	30	
O008	Punkt Zmiany Atrybutów	PZA_OKH002117_192102	studnia SR-PST8A-33		
O009	Punkt Zmiany Atrybutów	PZA_OKH002117_192918	studnia SR-PST8A-24		
O010	Stelaż Zapasu	ZAP_OKH002117_199871	studnia SM-PST-27A	50	
O011	Stelaż Zapasu	ZAP_OKH002049_57975	studnia SM-PST-15A	30	
O012	Stelaż Zapasu	ZAP_OKH002116_211729	studnia SR-PST1A-32	50	
O013	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/0000335			PIASTOW/OSD0928
O014	ODF	PIASTOW/0000756			PIASTOW/0000479 PIASTOW/0000904
O015	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OS00027	studnia SM-PST-58A		PIASTOW/TE5
O016	ODF	PIASTOW/OL00365			PIASTOW/OSD0344
O017	ODF	PIASTOW/0001157			PIASTOW/0000892
O018	ODF	PIASTOW/0000834			PIASTOW/0000559
O019	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OL00652			PIASTOW/OSD0464
O020	ODF	PIASTOW/0000757			PIASTOW/0000478
O021	ODF	PIASTOW/OL01318			PIASTOW/OSD0466
O022	ODF	PIASTOW/0000722			PIASTOW/0000445
O023	ODF	PIASTOW/OL01154			PIASTOW/OSD0569
O024	ODF	PIASTOW/0000351			PIASTOW/0000036
O025	ODF	PIASTOW/0000685			PIASTOW/0000404
O026	Złącze Przelotowe	PIASTOW/OS00795	studnia SR-PST8A-16		PIASTOW/ZS00028
O027	ODF	PIASTOW/J31	obiekt telekomunikacyjny PIASTOW/J31		PIASTOW/J31
O028	ODF	PIASTOW/0000717			PIASTOW/0000439
O029	ODF	PIASTOW/OL00092			PIASTOW/OSD0341
O030	ODF	PIASTOW/B02	obiekt telekomunikacyjny PIASTOW/B02		PIASTOW/B02
O031	ODF	PIASTOW/OL01347			PIASTOW/OSD0878
O032	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OS00159	studnia SM-PST-19A		PIASTOW/ZS00043
O033	ODF	PIASTOW/OS00204			PIASTOW/ZS00069
O034	ODF	PIASTOW/0000580			PIASTOW/0000301
O035	Złącze Przelotowe	PIASTOW/OS00115	studnia SM-PST-14A		PIASTOW/ZS00015
O036	ODF	PIASTOW/OL01269			PIASTOW/OPP0168
O037	ODF	PIASTOW/0000715			PIASTOW/0000433
O038	ODF	PIASTOW/0000959			PIASTOW/0000687
O039	ODF	PIASTOW/OL00060			PIASTOW/OSD0456
O040	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OS00023	studnia SM-PST-29A		PIASTOW/TE1
O041	ODF	PIASTOW/0000716			PIASTOW/0000437 PIASTOW/0000438
O042	ODF	PIASTOW/0001759			PIASTOW/0000947
O043	Złącze Przelotowe	PIASTOW/OS00006	studnia SM-PST-115A		PIASTOW/H03
O044	ODF	PIASTOW/0000577			PIASTOW/0000296
O045	ODF	PIASTOW/OS00012			PIASTOW/TC9
O046	ODF	PIASTOW/0000895			PIASTOW/0000621
O047	ODF	PIASTOW/0000332			PIASTOW/OPP0179
O048	ODF	PIASTOW/0000713			PIASTOW/0000436
O049	Złącze Przelotowe	PIASTOW/OS00116	studnia SM-PST-32A		PIASTOW/ZS00016
O050	ODF	PIASTOW/0001178			PIASTOW/0000914
O051	Złącze Przelotowe	PIASTOW/OS00268	studnia SM-PST-144A		PIASTOW/ZS00025
O052	ODF	PIASTOW/OS00232			PIASTOW/ZS00068
O053	ODF	PIASTOW/0001098			PIASTOW/0000832
O054	ODF	PIASTOW/OL00363			PIASTOW/OSD0343
O055	ODF	PIASTOW/0001128			PIASTOW/0000862
O056	ODF	PIASTOW/0000721			PIASTOW/0000444
O057	ODF	PIASTOW/OL00031			PIASTOW/OSD0572
O058	ODF	PIASTOW/OL01134			PIASTOW/OSD0619

kod	rodzaj	obiekt	obiekt KSP	dł. zapasu [m]	węzły
O059	ODF	PIASTOW/OL00520			PIASTOW/OPP0075
O060	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OS00025	studnia SR-PST1A-21		PIASTOW/TE3
O061	ODF	PIASTOW/OS00645			PIASTOW/ZS00066
O062	ODF	PIASTOW/0001182			PIASTOW/0000918
O063	ODF	PIASTOW/OL00968			PIASTOW/OSD0604
O064	ODF	PIASTOW/OL24785			PIASTOW/OPP0053
O065	ODF	PIASTOW/0000684			PIASTOW/0000405
O066	ODF	PIASTOW/0000758			PIASTOW/0000480
O067	ODF	PIASTOW/OL01313			PIASTOW/OSD0467
O068	ODF	PIASTOW/OL00086			PIASTOW/OPP0074
O069	ODF	PIASTOW/OL01163			PIASTOW/OSD0605
O070	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OS00024	studnia SM-PST-194A		PIASTOW/TE2
O071	ODF	PIASTOW/OS00055	punkt dostępowy PIASTOW/OPP0016		PIASTOW/TE6
O072	ODF	PIASTOW/0001789			PIASTOW/0000942
O073	ODF	PIASTOW/0001120			PIASTOW/0000854 PIASTOW/0000961
O074	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OL00064			PIASTOW/OSD0465
O075	ODF	PIASTOW/0000714			PIASTOW/0000435
O077	ODF	PIASTOW/OL01345			PIASTOW/OSD0876
O078	ODF	PIASTOW/0000581			PIASTOW/0000299
O079	ODF	PIASTOW/OPP0B93	punkt dostępowy PIASTOW/OPP0B93		PIASTOW/OPP0B93
O080	ODF	PIASTOW/U01	punkt dostępowy PIASTOW/U01		PIASTOW/U01
O081	ODF	PIASTOW/OL00069			PIASTOW/OSD0570
O082	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OS00005	studnia SM-PST-50A		PIASTOW/H02
O083	ODF	PIASTOW/OL00033			PIASTOW/OSD0568
O084	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OS00038	studnia SM-PST-106A		PIASTOW/ZS00004
O085	ODF	PIASTOW/OL00372			PIASTOW/OSD0596
O086	ODF	PIASTOW/OL00501			PIASTOW/OSD0567
O087	ODF	PIASTOW/OL01274			PIASTOW/OSD0851
O088	ODF	PIASTOW/0001099			PIASTOW/0000833
O089	ODF	PIASTOW/0000723			PIASTOW/0000443
O090	Złącze Rozgałęźne	PIASTOW/OS00003	studnia SM-PST-27A		PIASTOW/ZS00001
O091	ODF	PIASTOW/OL00838			PIASTOW/OSD0455
O092	ODF	PIASTOW/OL00503			PIASTOW/OSD0573
O093	ODF	PIASTOW/OL00084	punkt dostępowy PIASTOW/OSD0603		PIASTOW/ZS00011
O094	ODF	PIASTOW/OL00600			PIASTOW/OSD0571
O095	ODF	PIASTOW/0001792			PIASTOW/0000946
O096	Złącze Przelotowe	PIASTOW/OS00813	studnia SR-PST1A-5		PIASTOW/ZS00017
O097	Złącze Przelotowe	PIASTOW/OS06965	studnia SM-PST-112A		PIASTOW/ZS06965
O098	ODF	PIASTOW/OL01346			PIASTOW/OSD0877
O099	Złącze Przelotowe	PIASTOW/OS00001	studnia SR-PST1A-28		PIASTOW/ZS00003
O100	ODF	PIASTOW/0000353			PIASTOW/0000035 PIASTOW/0000037
O102	ODF	PIASTOW/OL00055			PIASTOW/OPP0171
O103	ODF	PIASTOW/0000712			PIASTOW/0000434
O104	ODF	PIASTOW/0001791			PIASTOW/0000944
O105	ODF	PIASTOW/OL00522			PIASTOW/OSD0454
O106	ODF	PIASTOW/OL01133			PIASTOW/OSD0618
O107	ODF	PIASTOW/0001766			PIASTOW/0000950
O108	ODF	PIASTOW/0000579			PIASTOW/0000300

kable miedziane

kod	baza	oznaczenie	właściciel	status	profil	obiekt początkowy	obiekt końcowy
cu001	WARSZAWA	ONUPST1A-10-16	ORANGE	działający	XzTKMDXpw 70x2x0.5	studnia SM-PST-35A	pkt dostęp. ONUPST1A(J31)/10-17
cu002	WARSZAWA	ONUPST1A-10-19	ORANGE	działający	XzTKMDXpw 100x2x0.5	PG ONUPST1A(J31)	studnia SM-PST-35A
cu003	WARSZAWA	ONUPST1A-17 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMDXpw 10x2x0.5	studnia SM-PST-35A	pkt dostęp. ONUPST1A(J31)/10-17
cu004	WARSZAWA	ONUPST1A-20	ORANGE	działający	XzTKMDXpwn 10x2x0.5	studnia SM-PST-194A	studnia SM-PST-24A
cu005	WARSZAWA	ONUPST1A-20-29	ORANGE	działający	XzTKMXpw 100x2x0.5	PG ONUPST1A(J31)	studnia SM-PST-194A
cu006	WARSZAWA	ONUPST1A-30-39	ORANGE	działający	XzTKMDXpw 100x2x0.5	PG ONUPST1A(J31)	adres adres
cu007	WARSZAWA	ONUPST1A-40-44	ORANGE	działający	XzTKMDXpw 50x2x0.5	studnia SM-PST-194A	adres adres
cu008	WARSZAWA	ONUPST1A-40-49	ORANGE	działający	XzTKMDXpw 100x2x0.5	PG ONUPST1A(J31)	studnia SM-PST-194A
cu009	WARSZAWA	ONUPST1A(J31)/000-001	ORANGE	działający	XzTKMXpw 10x4x0.5	PG ONUPST1A(J31)	pkt dostęp. ONUPST1A(J31)/00-01
cu010	WARSZAWA	ONUPST8A-PST8A	ORANGE	działający	XzTKMXpw 50x4x0.5	PG ONUPST8A(J38)	studnia SM-PST-154A
cu011	WARSZAWA	PST11X;12;13X;31X;41X;50_JDF10	ORANGE	działający	XzTKMXw 400x4x0.4	studnia SM-PST-26A	studnia SM-PST-29A
cu012	WARSZAWA	PST11X;12;13X;31X;41X;50_JDF9	ORANGE	działający	XzTKMXw 400x4x0.4	studnia SM-PST-24A	studnia SM-PST-26A
cu013	WARSZAWA	PST11X;12;13X;31X;41X_JDF10/1	ORANGE		XzTKMXw 400x4x0.4	studnia SM-PST-29A	studnia SM-PST-35A
cu014	WARSZAWA	PST11X;12;13X;31X;41X_JDF11	ORANGE	działający	XzTKMXw 400x4x0.4	studnia SM-PST-35A	studnia SM-PST-37A
cu015	WARSZAWA	PST19X;25X;27X	ORANGE	działający	XzTKMXpw 35x4x0.5	studnia SM-PST-69A	studnia SM-PST-72A
cu016	WARSZAWA	PST19X;25X;27X;42X;48X	ORANGE	działający	XzTKMXpw 50x4x0.5	studnia SM-PST-24A	studnia SM-PST-37A
cu017	WARSZAWA	PST1A-00-09	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	szafka PST1A	studnia SR-PST1A-1
cu018	WARSZAWA	PST1A-02 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMXwn 5x4x0.5	slup SL-PST1A-27	pkt dostęp. PST1A/02
cu019	WARSZAWA	PST1A-05-06	ORANGE	działający	XzTKMXwn 10x4x0.5	slup SL-PST1A-22	pkt dostęp. PST1A/05-06
cu020	WARSZAWA	PST1A-10-19	ORANGE	działający	XzTKMX 50x4x0.4	szafka PST1A	studnia SR-PST1A-1
cu021	WARSZAWA	PST1A-20-29	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	szafka PST1A	studnia SR-PST1A-1
cu022	WARSZAWA	PST1A-40-46	ORANGE	działający	XzTKMXw 35x4x0.4	studnia SM-PST-34A	studnia SR-PST1A-1
cu023	WARSZAWA	PST1A-40-49	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	szafka PST1A	studnia SM-PST-34A
cu024	WARSZAWA	PST1A-47	ORANGE	działający	XzTKMXwn 5x4x0.5	studnia SM-PST-34A	pkt dostęp. PST1A/47
cu025	WARSZAWA	PST1A-48-49	ORANGE	działający	XzTKMXw 10x4x0.4	studnia SM-PST-34A	pkt dostęp. PST1A/48-49
cu026	WARSZAWA	PST1A-50-56	ORANGE	działający	XzTKMXw 35x4x0.4	studnia SM-PST-34A	studnia SR-PST1A-29
cu027	WARSZAWA	PST1A-50-59	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	szafka PST1A	studnia SM-PST-34A
cu028	WARSZAWA	PST1A-57	ORANGE	działający	XzTKMXw 5x4x0.4	studnia SM-PST-34A	pkt dostęp. PST1A/57
cu029	WARSZAWA	PST1A-58-59	ORANGE	działający	XzTKMXwn 10x4x0.5	studnia SM-PST-34A	slup SL-PST1A-40
cu030	WARSZAWA	PST1A-58A	ORANGE	działający	XzTKMXwn 5x4x0.5	slup SL-PST1A-40	pkt dostęp. PST1A/58A
cu031	WARSZAWA	PST1A-58B-59	ORANGE	działający	XzTKMXwn 10x4x0.5	slup SL-PST1A-40	pkt dostęp. PST1A/58B-59
cu032	WARSZAWA	PST1A-60-62#AS#DBL	ORANGE	działający	XzTKMXwn 15x4x0.5	studnia SM-PST-34A	studnia SR-PST1A-1
cu033	WARSZAWA	PST1A-60-69	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	szafka PST1A	studnia SM-PST-34A
cu034	WARSZAWA	PST1A-63-69	ORANGE	działający	XzTKMXwn 35x4x0.4	studnia SM-PST-34A	zk w budynku PST1A-63-69
cu035	WARSZAWA	PST1A-ONUPST1A-2(J31)	ORANGE	działający	XzTKMXpw 50x4x0.5	PG ONUPST1A(J31)	szafka PST1A
cu036	WARSZAWA	PST1A-ONUPST1A(J31)	ORANGE	działający	XzTKMXpw 50x4x0.5	PG ONUPST1A(J31)	szafka PST1A
cu037	WARSZAWA	PST2A-20-22	ORANGE	działający	XzTKMXw 15x4x0.4	studnia SR-PST2A-16	studnia SR-PST2A-17
cu038	WARSZAWA	PST2A-20 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMXw 5x4x0.4	studnia SR-PST2A-17	pkt dostęp. PST2A/20
cu039	WARSZAWA	PST2A-21	ORANGE	działający	XzTKMXw 5x4x0.4	studnia SR-PST2A-17	pkt dostęp. PST2A/21
cu040	WARSZAWA	PST2A-22 TAX2020	ORANGE	działający	XzTKMXw 5x4x0.4	studnia SR-PST2A-17	pkt dostęp. PST2A/22



kod	baza	oznaczenie	właściciel	status	profil	obiekt początkowy	obiekt końcowy
cu041	WARSZAWA	PST2A-30-31	ORANGE	działający	XzTKMXw 10x4x0.4	studnia SR-PST2A-41	pkt dostęp. PST2A/30-31
cu042	WARSZAWA	PST2A-30-36	ORANGE	działający	XzTKMXw 35x4x0.4	studnia SR-PST2A-39	studnia SR-PST2A-41
cu043	WARSZAWA	PST2A-32-33	ORANGE	działający	XzTKMXw 10x4x0.4	studnia SR-PST2A-41	pkt dostęp. PST2A/32-33
cu044	WARSZAWA	PST2A-34-35	ORANGE	działający	XzTKMXw 10x4x0.4	studnia SR-PST2A-41	pkt dostęp. PST2A/34-35
cu045	WARSZAWA	PST2A-36	ORANGE	działający	XzTKMXw 5x4x0.4	studnia SR-PST2A-41	pkt dostęp. PST2A/36-37
cu046	WARSZAWA	PST2A-37	ORANGE	działający	XzTKMXw 5x4x0.4	studnia SR-PST2A-39	pkt dostęp. PST2A/36-37
cu047	WARSZAWA	PST2A-90-91	ORANGE	działający	XzTKMXw 10x4x0.4	slup SL-PST2A-6	pkt dostęp. PST2A/90-91
cu048	WARSZAWA	PST3A-55	ORANGE	działający	XzTKMXwn 5x4x0.5	slup SL-PST3A-3	pkt dostęp. PST3A/55
cu049	WARSZAWA	PST4A-ONUPST4A-1	ORANGE	działający	XzTKMXpw 50x4x0.5	PG ONUPST4A(J34)	studnia SM-PST-87A
cu050	WARSZAWA	PST50/1	ORANGE		XzTKMXw 50x4x0.5	studnia SM-PST-29A	szafka PST1A
cu051	WARSZAWA	PST7A-59	ORANGE	działający	XzTKMXw 5x4x0.4	studnia SM-PST-68A	pkt dostęp. PST7A/59
cu052	WARSZAWA	PST8A-00-09_JDF1	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	studnia SR-PST8A-7	studnia SR-PST8A-12
cu053	WARSZAWA	PST8A-00-09_JDF2	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	studnia SR-PST8A-12	studnia SR-PST8A-17
cu054	WARSZAWA	PST8A-027-028	ORANGE	działający	XzTKMXpw 10x4x0.5	studnia SR-PST8A-11	pkt dostęp. PST8A/27-28
cu055	WARSZAWA	PST8A-08-09	ORANGE	działający	XzTKMXw 10x4x0.4	studnia SR-PST8A-26	pkt dostęp. PST8A/08-09
cu056	WARSZAWA	PST8A-10-19_JDF1	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	studnia SR-PST8A-7	studnia SR-PST8A-12
cu057	WARSZAWA	PST8A-10-19_JDF2	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	studnia SR-PST8A-12	studnia SR-PST8A-17
cu058	WARSZAWA	PST8A-20-26	ORANGE	działający	XzTKMXw 35x4x0.4	studnia SR-PST8A-11	studnia SR-PST8A-17
cu059	WARSZAWA	PST8A-20-29_JDF1	ORANGE	działający	XzTKMXw 50x4x0.4	studnia SR-PST8A-7	studnia SR-PST8A-11
cu060	WARSZAWA	PST8A-29-29	ORANGE	działający	XzTKMXw 5x4x0.4	studnia SR-PST8A-11	pkt dostęp. PST8A/29
cu061	WARSZAWA	TOOOD/RA/15470/10_2	UPC POLSKA SP. Z O.O.	działający	QR 860 1x1	studnia SR-PST2A-39	studnia SR-PST2A-41
cu062	WARSZAWA	TOOOD/RA/15478/10	UPC POLSKA SP. Z O.O.	działający	QR540 1x1	studnia SR-PST2A-16	adres adres
cu063	WARSZAWA	WTROI/92123/2016/BS	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	działający	ZW-NOTKtsd 8J 1x0	studnia SM-PST-28A	studnia SM-PST-37A

kable miedziane - przebieg

kod	przebieg
cu001	k.napow
cu002	k.zakończ→kan022→kan014→kan013→kan029→kan011→kan026→kan028
cu003	k.napow
cu004	kan014→kan013→kan029→kan011→kan026→kan010→kan040→kan039→kan038→kan025
cu005	k.zakończ
cu006	k.zakończ→kan014→kan013→kan029→kan011→kan026→kan028→kanal
cu007	kan014→kan013→kan029→kan011→kan026→kan028→kanal
cu008	k.zakończ
cu009	k.ziemny
cu010	k.zakończ
cu011	kan039→kan040→kan010
cu012	kan025→kan038
cu013	kan028
cu014	kan042→kan016
cu015	kan031→kan001→kan003
cu016	kan025→kan038→kan039→kan040→kan010→kan028→kan042→kan016
cu017	k.połącz→kan014→kan024
cu018	k.napow
cu019	k.napow
cu020	k.połącz→kan014→kan024
cu021	k.połącz→kan014→kan024
cu022	kan014→kan024
cu023	k.połącz
cu024	k.napow→k.napow
cu025	k.ziemny
cu026	kan013→kan029→kan012→kan019→kan020→kan021
cu027	k.połącz
cu028	kan013→kan029→kan012→kan019→kan020→k.ziemny
cu029	k.napow→k.napow→k.napow
cu030	k.napow→k.napow→k.napow
cu031	k.zakończ
cu032	kan014→kan024
cu033	k.połącz
cu034	kan013→kan029→kan011→kan026→kan028→kan042→kan016→k.ziemny
cu035	k.zakończ→kan014→k.połącz
cu036	k.ziemny→kan014→k.połącz
cu037	kan033
cu038	k.ziemny
cu039	k.ziemny
cu040	k.ziemny

kod	przebieg
cu041	k.ziemny
cu042	kan032→kan017
cu043	k.ziemny
cu044	k.ziemny
cu045	k.ziemny
cu046	kan032→kan017→k.ziemny
cu047	k.napow
cu048	k.napow
cu049	k.zakończ
cu050	kan026→kan011→kan029→kan013→k.ziemny
cu051	k.ziemny
cu052	kan034→kan004→kan035→kan036→kan005
cu053	kan006→kan037→kan007→kan008→kan009
cu054	k.ziemny
cu055	k.ziemny
cu056	kan034→kan004→kan035→kan036→kan005
cu057	kan006→kan037→kan007→kan008→kan009
cu058	kan005→kan006→kan037→kan007→kan008→kan009
cu059	kan034→kan004→kan035→kan036
cu060	k.ziemny
cu061	kan032→kan017
cu062	kan033→kanal
cu063	kan010→kan028→kan042→kan016

zakończenia kabli miedzianych

kod	baza	typ obiektu	nazwa obiektu
C001	WARSZAWA	PG	ONUPST1A(J31)
C002	WARSZAWA	PG	ONUPST4A(J34)
C003	WARSZAWA	PG	ONUPST8A(J38)
C005	WARSZAWA	zk w budynku	PST1A-63-69



punkty dostępowe

kod	baza	oznaczenie	rodzaj
P001	WARSZAWA	PST8A/29	Na słupie
P002	WARSZAWA	PST3A/55	Na słupie
P003	WARSZAWA	PST1A/05-06	Na słupie
P004	WARSZAWA	PST2A/36-37	Skrzynka wewnętrzna
P005	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0618	Spliter
P006	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0569	Spliter
P007	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0455	Spliter
P008	WARSZAWA	PST1A/47	Na słupie
P009	WARSZAWA	ONUPST1A(J31)/10-17	Skrzynka zewnętrzna
P010	WARSZAWA	PIASTOW/OPP0171	Spliter
P011	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0876	Spliter
P012	WARSZAWA	PST2A/30-31	Skrzynka wewnętrzna
P013	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0570	Spliter
P014	WARSZAWA	PIASTOW/OPP0075	Spliter
P015	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0454	Spliter
P016	WARSZAWA	PST1A/57	Na słupie
P017	WARSZAWA	PIASTOW/OPP_TEL-KAB_043	Spliter
P018	WARSZAWA	PST2A/32-33	Skrzynka wewnętrzna
P019	WARSZAWA	PST2A/90-91	Na słupie
P020	WARSZAWA	PST2A/20	Skrzynka wewnętrzna
P021	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0456	Spliter
P022	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0851	Spliter
P023	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0877	Spliter
P024	WARSZAWA	PST7A/59	Na słupie
P025	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0619	Spliter
P026	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0568	Spliter
P027	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0341	Spliter
P028	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0343	Spliter
P029	WARSZAWA	PIASTOW/OPP_TEL-KAB_061	Spliter
P030	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0605	Spliter
P031	WARSZAWA	PST1A/58B-59	Na słupie
P032	WARSZAWA	PST8A/08-09	Na słupie
P033	WARSZAWA	PIASTOW/OSD0572	Spliter
P034	WARSZAWA	PST1A/58A	Na słupie
P035	WARSZAWA	PST2A/34-35	Skrzynka wewnętrzna
P036	WARSZAWA	PST1A/02	Na słupie
P037	WARSZAWA	PST1A/48-49	Na słupie

szafy kablowe

kod	baza	oznaczenie	typ	typ szafy	właściciel	status
S01	WARSZAWA	ONU Boh. Wolności-Piłsudskiego -1A	ONU	LiteSpan A1540	Telekomunikacja Polska SA	CZYNNY
S02	WARSZAWA	PST1A	Szafka kablowa	R&S	ORANGE	CZYNNY

budynki, kontenery, maszty

kod	baza	M1400	nazwa	typ
B01	WARSZAWA	PIASTOW/0001099	PIASTOW/0001099	budynek
B02	WARSZAWA	PIASTOW/0001128	PIASTOW/0001128	budynek
B03	WARSZAWA	PIASTOW/0000380	PIASTOW/0000380	budynek
B04	WARSZAWA	PIASTOW/0001182	PIASTOW/0001182	budynek
B05	WARSZAWA	PIASTOW/0001157	PIASTOW/0001157	budynek
B06	WARSZAWA	PIASTOW/0000716	PIASTOW/0000716	budynek
B07	WARSZAWA	PIASTOW/0001248	PIASTOW/0001248	budynek
B08	WARSZAWA	PIASTOW/0000351	PIASTOW/0000351	budynek
B09	WARSZAWA	PIASTOW/0000335	PIASTOW/0000335	budynek
B10	WARSZAWA	PIASTOW/0000959	PIASTOW/0000959	budynek
B11	WARSZAWA	PIASTOW/0000895	PIASTOW/0000895	budynek
B12	WARSZAWA	PIASTOW/0001793	PIASTOW/0001793	budynek
B13	WARSZAWA	PIASTOW/0001098	PIASTOW/0001098	budynek
B14	WARSZAWA	PIASTOW/0000758	PIASTOW/0000758	budynek
B15	WARSZAWA	PIASTOW/0001791	PIASTOW/0001791	budynek
B16	WARSZAWA	PIASTOW/0000353	PIASTOW/0000353	budynek
B17	WARSZAWA	PIASTOW/0000721	PIASTOW/0000721	budynek
B18	WARSZAWA	PIASTOW/0001120	PIASTOW/0001120	budynek

kable operatorów alternatywnych

kod	baza	umowa	operator	kabel	rodzaj
oa001	WARSZAWA	TOZU3/10203/2012	ATM S.A.	TOZUDIA/13152/CC/ET/2012	kan
oa002	WARSZAWA	TRH184588	NETIA S.A.	WTROI/000060000007542/AA	kan
oa003	WARSZAWA	USROI/5570/2016/KS	ATM S.A.	WTROI/88357/2016/MS	kan
oa004	WARSZAWA	TOZU3/8641/2012	VECTRA S.A.	TOZUDIA/8626/CC/MK/2012	kan
oa005	WARSZAWA	TOZU3/6924/2012	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	TOZUDIA/6361/CC/AT/2012	kan
oa006	WARSZAWA	USROI/14130/2017/AP	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	WTROI/128826/2017/AW	kan
oa007	WARSZAWA	TOOOD/6821/10/RA/KSz	UPC POLSKA SP. Z O.O.	OKT02999/24	kan
oa008	WARSZAWA	TRRUIDS2/6566/2014/AZ	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	TRRUIDS/34106/AK/2014	kan
oa009	WARSZAWA	TOZU3/10285/2012	ATM S.A.	TOZUDIA/13354/CC/DM/2012	kan
oa010	WARSZAWA	TOOOD/3243/10/RA/WD	SPRAY S.A.	OKT02587/48	kan
oa011	WARSZAWA	USROI/14130/2017/AP	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	WTROI/128826/2017/AW_A	kan
oa012	WARSZAWA	TRRUIDS2/5848/2014/AZ	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	TRRUIDS/30932/KZ/2014	kan
oa013	WARSZAWA	TOZU3/10286/2012	ATM S.A.	TOZUDIA/14527/CC/MU/2012	kan
oa014	WARSZAWA	USROI/9368/2015/KS	UPC POLSKA SP. Z O.O.	TRRUIUAS/63843/KG/2015	kan
oa015	WARSZAWA	USROI/17865/2018/AP	LANDTECH SP. Z O.O.	WTROI/080070000000005/AA	kan
oa016	WARSZAWA	TOZO3/2324/2012	UPC POLSKA SP. Z O.O.	TOZORA/35507/KSZ/2011	kan
oa017	WARSZAWA	TRH207548	POINT S.C. M. WIELGOSZ, K. KLEJMENT	WTROI/152054/2020/NL	kan
oa018	WARSZAWA	TOOOD/6758/10/RA/EM	ATM S.A.	OKT 02720/72	kan
oa019	WARSZAWA	TRRUUA/AS/1897/2015/SK	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	TRRUIUAS/51936/KW/2015	kan
oa020	WARSZAWA	USROI/10335/2015/KS	UPC POLSKA SP. Z O.O.	WTROI/67014/2015/MM	kan
oa021	WARSZAWA	TRH186454	NETIA S.A.	WTROI/000060000008187/AA	kan
oa022	WARSZAWA	USROI/15628/2017/MŚ	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	WTROI/128867/2017/JO	kan
oa023	WARSZAWA	TOZU3/8650/2012	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	TOZUDIA/8953/CC/KB/2012	kan
oa024	WARSZAWA	USROI/17865/2018/AP	LANDTECH SP. Z O.O.	WTROI/080070000000005/AA_1	kan
oa025	WARSZAWA	USROI/15582/2018/BR	SKYNET	WTROI/032120000000282/AA	kan
oa026	WARSZAWA	TOZU3/8414/2012	ATM S.A.	TOZUDIA/6671/CC/TM/2012	kan
oa027	WARSZAWA	TOOOD/2490/10/RA/WD	SPRAY S.A.	OKT 02517/48	kan
oa028	WARSZAWA	TOZU3/8424/2012	ATM S.A.	TOZUDIA/7578/CC/MU/2012	kan
oa029	WARSZAWA	TOOOD/2490/10/RA/WD	SPRAY S.A.	OKT 02517/X/48	kan
oa030	WARSZAWA	TRRUIDS2/5879/2014/AZ	TEL-KAB SP. Z O.O. SP.K.	TRRUIDS/30939/MŚ/2014	kan
oa031	WARSZAWA	TOOOD/3245/10/RA/WD	SPRAY S.A.	OKT02588/48	kan
oa032	WARSZAWA	TRH192368	NETIA S.A.	WTROI/000060000008655/AA	kan
oa033	WARSZAWA	TOOOD/2584/10/RA/KSz	UPC POLSKA SP. Z O.O.	OKT 02497/24	kan
oa034	WARSZAWA	TRH187174	NETIA S.A.	WTSL/1031991/2019	npw